


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No AB 774**

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 19 z/of 22.07.2021

 <b>AB 774</b>	Nazwa i adres / Name and address  <b>NARODOWY INSTYTUT LEKÓW</b>  <b>ul. Chełmska 30/34</b>  <b>00-725 Warszawa</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
B/17; B/20  C/17; C/20; C/22  K/3  K/17	Badania biologiczne wyrobów farmaceutycznych, wyrobów innych - wyrobów medycznych/Biological tests of pharmaceutical products, other products – medical products  Badania chemiczne wyrobów farmaceutycznych, wyrobów konsumpcyjnych, wyrobów innych: wyrobów medycznych, wyrobów chemii gospodarczej, substancji krystalicznych /Chemical tests of pharmaceutical products, food, other products – medical products, household chemistry products, crystalline substances  Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/ Microbiological tests of biological items and materials for testing  Badania mikrobiologiczne wyrobów innych (produktów leczniczych, wyrobów medycznych, produktów biobójczych, środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych)/Microbiological tests of other products (medicinal products, medical products, biocidal products, disinfectants and antiseptics)

Wersja strony: A/ Page version: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 774 z dnia 15.01.2021 r.  
Cykl akredytacji od 4.07.2018 r. do 13.11.2022 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 774 of 15.01.2021  
Accreditation cycle from 4.07.2018 to 13.11.2022

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Zakład Antybiotyków i Mikrobiologii</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Wyroby inne: produkty lecznicze, wyroby medyczne, produkty biobójcze</b>	Jałowość  Metody: • posiewu bezpośredniego • sączenia przez filtry membranowe	Ph.Eur.:2.6.1;04/2011:20601 corr. 7.7 FP:2.6.1;04/2011:20601 zm. 7.7
	Czystość mikrobiologiczna  Metody: • posiewu bezpośredniego • sączenia przez filtry membranowe	Ph.Eur.:2.6.12; 07/2010:20612 FP:2.6.12; 07/2010:20612 Ph.Eur.:2.6.13;04/2010:20613 FP:2.6.13;04/2010:20613 Ph.Eur.:2.6.31;01/2014:20631 FP:2.6.31;01/2014:20631
	Skuteczność ochrony przeciwdrobnoustrojowej  Metody: • posiewu bezpośredniego • sączenia przez filtry membranowe	Ph.Eur.:5.1.3; 01/2011:50103 FP:5.1.3; 01/2011:50103
	Populacja drobnoustrojów  Metoda: • sączenia przez filtry membranowe	PN-EN ISO 11737-1 :2018
<b>Wyroby inne: produkty lecznicze, wyroby medyczne, produkty biobójcze, środki dezynfekcyjne i antyseptyczne</b>	Skuteczność działania środków dezynfekcyjnych/antyseptycznych. Działanie bójcze dla drobnoustrojów.  Metody: • nośnikowa • zawieszinowa	Ph.Eur.: 5.1.11; 07/2017:50111 F.P.: 5.1.11; 07/2017:50111 PN-EN 1040:2006 PN-EN 1275:2006 PN-EN 14347: 2005 PN-EN 13727+A2:2015 PN-EN 1276:2019-12 PN-EN 1650:2019-12 PN-EN 1656:2020-01 PN-EN 1657:2016-06 PN-EN 13624:2013 PN-EN 14348:2006 PN-EN 13697:2015+A1:2019-08 PN-EN 14561:2008 PN-EN 14562:2008 PN-EN 14563:2012 PN-EN 14204:2013 PN-EN 13704:2018-09 PN-EN 14349:2013 PN-EN 16438:2014
<b>Wyroby inne: produkty lecznicze/ antybiotyki i chemoterapeutyki</b>	Aktywność substancji czynnej  Metody: • dyfuzyjna (cylinderkowo – płytkowa) • turbidymetryczna	Ph.Eur.:2.7.2; 01/2009:20702 corr. 9.7 FP:2.7.2; 01/2009:20702 zm. 9.7 USP:81

Wersja strony: A

<b>Zakład Leków Sfałszowanych i Wyrobów Medycznych</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Produkty lecznicze, substancje/związki organiczne:</b> - syntetyczne; - pochodzenia naturalnego; - biofarmaceutyki	Skład jakościowy: • identyfikacja • potwierdzenie tożsamości  Metoda spektrometrii jądrowego rezonansu magnetycznego ( NMR)	Ph.Eur.:2.2.33; 01/2009:20233
<b>Produkty lecznicze</b> <b>Wyroby medyczne zawierające</b> <b>substancje aktywne</b> <b>Suplementy diety, środki</b> <b>specjalnego przeznaczenia</b> <b>żywnościowego</b> <b>Wyroby chemii gospodarczej</b> <b>Substancje/związki organiczne</b>	Skład jakościowy: • identyfikacja • potwierdzenie tożsamości związków w zakresie mas 90-1100 m/z z wykorzystaniem bazy widm masowych NIL oraz bibliotek widm masowych dostępnych on-line: MassBank, Metlin, m/z Cloud, EMCDDA-EDND, SWGDRUG, Response  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	Ph.Eur.:2.2.43; 01/2008:20243 FP: 2.2.43; 01/2008:20243
<b>Substancje krystaliczne</b>	Skład jakościowy: • identyfikacja • potwierdzenie formy polimorficznej  Metoda proszkowej dyfrakcji rentgenowskiej (XRPD)	Ph.Eur.:2.9.33; 04/2019:20933 FP:2.9.33; 04/2019:20933

Wersja strony: A

<b>Zakład Farmakologii</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Wyroby medyczne Wyroby farmaceutyczne</b>	Zawartość endotoksyn bakteryjnych. Technika żelowa Metoda A: Badanie graniczne Metoda B: Badanie ilościowe	Ph.Eur.:2.6.14; 01/2018:20614 FP:2.6.14; 01/2018:20614

Wersja strony: A

<b>Zakład Biochemii i Biofarmaceutyków</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Wyroby medyczne Wyroby farmaceutyczne</b>	Genotoksyczność – test Ames	PN-EN ISO 10993-3:2014
<b>Wyroby medyczne</b>	Cytotoksyczność Metoda: <ul style="list-style-type: none"><li>• na wyciągach,</li><li>• w bezpośrednim kontakcie,</li><li>• dyfuzji na agarze,</li><li>• dyfuzji na filtrze</li></ul>	PN-EN ISO 10993-5:2009 USP / NF

Wersja strony: A

<b>Zakład Metod Spektrometrycznych</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Roztwory wodne substancji chemicznych</b>	Stężenie: Ca, K, Mg, Na, Zn. Zakres: Ca (0,02 – 1000) mg/l K (0,005 – 10000) mg/l Mg (0,01 – 200) mg/l Na (0,01 – 6000) mg/l Zn (0,01 – 200) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Ph.Eur.:2.2.23; 01/2008:20223 FP:2.2.23; 01/2008:20223
<b>Produkty lecznicze Wyroby medyczne zawierające substancje aktywne Suplementy diety, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Wyroby chemii gospodarczej Substancje/związki organiczne</b>	Skład jakościowy: • identyfikacja • potwierdzenie tożsamości związków w zakresie mas 90-1100 m/z z wykorzystaniem bazy widm masowych NIL oraz bibliotek widm masowych dostępnych on-line: MassBank, Metlin, m/z Cloud, EMCDDA-EDND, SWGDRUG, Response  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	Ph.Eur.:2.2.43; 01/2008:20243 FP: 2.2.43; 01/2008:20243

Wersja strony: A

<b>Zakład Epidemiologii i Mikrobiologii Klinicznej Krajowy Ośrodek Referencyjny ds. Diagnostyki Bakteryjnych Zakażeń Ośrodkowego Układu Nerwowego (KOROUN)</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Szczepy bakteryjne</b>	Identyfikacja drobnoustrojów Streptococcus spp. Neisseria meningitidis Listeria spp. Haemophilus spp. Enterobacterales Staphylococcus spp. Enterococcus spp. Metoda hodowlana  Metoda biochemiczna Metoda serologiczna Metoda mikroskopowa	ZE/PB-01 wyd. 1 z dn. 15.05.2020 W oparciu o instrukcje producentów odczynników i wyposażenia

Wersja strony: A

<b>Zakład Epidemiologii i Mikrobiologii Klinicznej Krajowy Ośrodek Referencyjny ds. Lekowrażliwości Drobnoustrojów (KORLD)</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Szczepy bakteryjne</b>	Identyfikacja drobnoustrojów Staphylococcus spp. Streptococcus spp. Enterococcus spp. Listeria spp. Corynebacterium spp. Enterobacterales Pseudomonas spp. Acinetobacter spp. Stenotrophomonas maltophilia Burkholderia cepacia complex Haemophilus spp. Moraxella catarrhalis Pasteurella spp.  Metoda hodowlana Metoda biochemiczna Metoda serologiczna Metoda mikroskopowa	ZE/PB-01 wyd. 1 z dn. 15.05.2020 W oparciu o instrukcje producentów odczynników i wyposażenia
<b>Szczepy bakteryjne</b>	Lekowrażliwość drobnoustrojów Staphylococcus spp. Streptococcus spp. Enterococcus spp. Listeria spp. Corynebacterium spp. Enterobacterales Pseudomonas spp. Acinetobacter spp. Stenotrophomonas maltophilia Burkholderia cepacia complex Haemophilus spp. Moraxella catarrhalis Pasteurella spp.  Metoda dyfuzyjno-krażkowa	ZE/PB-02 wyd. 1 z dn. 15.05.2020 W oparciu o rekomendacje EUCAST i CLSI

Wersja strony: A



	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Szczepy bakteryjne</b>	<p>Mechanizmy oporności drobnoustrojów</p> <p>Staphylococcus spp. : mechanizm oporności na metycylinę, mechanizm oporności MLS<sub>B</sub></p> <p>Streptococcus spp.: mechanizm oporności MLS<sub>B</sub></p> <p>Streptococcus pneumoniae: mechanizmy oporności na antybiotyki β-laktamowe</p> <p>Enterococcus spp.: mechanizmy oporności wysokiego stopnia na aminoglikozydy, mechanizmy oporności na glikopeptydy</p> <p>Enterobacterales: mechanizmy oporności na antybiotyki β-laktamowe - wytwarzanie β-laktamaz ESBL i AmpC oraz karbapenemaz KPC, MBL i OXA-48</p> <p>Pseudomonas spp.: mechanizmy oporności na antybiotyki β-laktamowe - wytwarzanie β-laktamaz ESBL oraz karbapenemaz KPC i MBL</p> <p>Acinetobacter spp.: mechanizmy oporności na antybiotyki β-laktamowe - wytwarzanie β-laktamaz ESBL oraz karbapenemaz KPC i MBL</p> <p>Haemophilus spp.: mechanizmy oporności na antybiotyki β-laktamowe - wytwarzanie β-laktamazy, wykrywanie zmian w białkach PBP</p> <p>Metoda dyfuzyjno-krażkowa</p>	<p>ZE/PB-02 wyd. 1 z dn. 15.05.2020</p> <p>W oparciu o rekomendacje EUCAST i CLSI</p>
<b>Szczepy bakteryjne</b>	<p>Minimalne stężenie hamujące wzrost drobnoustroju (minimal inhibitory concentration, MIC):</p> <p>Staphylococcus spp.</p> <p>Streptococcus spp.</p> <p>Enterococcus spp.</p> <p>Listeria spp.</p> <p>Corynebacterium spp.</p> <p>Enterobacterales</p> <p>Pseudomonas spp.</p> <p>Acinetobacter spp.</p> <p>Stenotrophomonas maltophilia</p> <p>Burkholderia cepacia complex</p> <p>Haemophilus spp.</p> <p>Moraxella catarrhalis</p> <p>Pasteurella spp.</p> <p>Metoda pasków gradientowych</p> <p>Metoda mikrorozcieńczeń w bulionie</p>	<p>ZE/PB-03 wyd. 1 z dn. 15.05.2020</p> <p>W oparciu o instrukcje producentów odczynników oraz rekomendacje EUCAST i CLSI</p> <p>PN-EN ISO 20776-1:2007</p> <p>ZE/PB-04 wyd. 1 z dn. 15.05.2020</p> <p>W oparciu o rekomendacje EUCAST i CLSI</p>

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Szczepy bakteryjne	<p>Wytwarzanie karbapenemaz przez: Enterobacterales Pseudomonas spp. Acinetobacter spp.</p> <p>Metoda biochemiczna</p> <p>Metoda hodowlana</p>	<p>ZE/PB-05 wyd. 1 z dn. 15.05.2020</p> <p>W oparciu o publikacje: - Nordmann P, Poirel L, Dortet L. Rapid detection of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae. Emerg Infect Dis. 2012 Sep;18(9):1503-7 - Dortet L, Poirel L, Nordmann P. Rapid detection of carbapenemase-producing Pseudomonas spp. J Clin Microbiol. 2012 Nov;50(11):3773-6 - Dortet L, Poirel L, Errera C, Nordmann P. CarbAcineto NP test for rapid detection of carbapenemase-producing Acinetobacter spp. J Clin Microbiol. 2014 Jul;52(7):2359-64.</p> <p>ZE/PB-06 wyd. 1 z dn. 15.05.2020</p> <p>W oparciu o publikację: van der Zwaluw K, de Haan A, Pluister GN, Bootsma HJ, de Neeling AJ, Schouls LM. The carbapenem inactivation method (CIM), a simple and low-cost alternative for the Carba NP test to assess phenotypic carbapenemase activity in gram-negative rods, PLoS One. 2015 Mar 23; 10(3):e0123690</p>

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 774

Status zmian: wersja pierwotna – A

twierdzam status zmian  
**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

**HANNA TUGI**  
dnia:22.07.2021 r.

